

**РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА  
RESOURCE POTENTIAL DEVELOPMENT TOURISM**

УДК 470.325

DOI: 10.18413/2408-9346-2016-2-3-3-12

Дегтярь А.В.

**РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
И РАЗВИТИЕ ВОДНОГО ТУРИЗМА**

начальник отдела мониторинга и нормирования воздействия на окружающую среду управления воспроизводства окружающей среды Департамента агропромышленного комплекса и воспроизводства окружающей среды, кандидат географических наук, Департамент агропромышленного комплекса и воспроизводства окружающей среды Белгородской области, ул. Попова, 24, Белгород, 308000, Россия. E-mail: [degtyar@bsu.edu.ru](mailto:degtyar@bsu.edu.ru)

**Аннотация:** Освоение и рациональное использование ресурсно-рекреационного потенциала Белгородской области является одной из актуальных проблем ее социально-экономического развития. Активизация бизнес-процессов, реализующих рекреационный потенциал территории, оказывает большое влияние на многие ключевые отрасли современной экономики: транспорт и связь, строительство, торговлю, производство товаров народного потребления. Положительная динамика роста объемов предоставляемых услуг приводит к увеличению числа рабочих мест. Таким образом, активное развитие рекреационного потенциала выступает своеобразным катализатором социально-экономического развития территории.

В статье приводятся сведения о развитии туристического и рекреационного направления в Белгородской области. Характеризуется рекреационный потенциал региона. Приводится нормативная база действующих в области программ по развитию экологического туризма. Создана пространственная база данных по рекреационным зонам области. Характеризуются водные объекты области и основные маршруты для водного туризма. Приводятся данные по уникальным объектам природного и историко-культурного наследия Белгородчины. Дается анализ видового состава объектов ихтиофауны и тенденций развития инфраструктуры спортивно-любительского рыболовства.

**Ключевые слова:** рекреационные зоны; водный туризм; ресурсно-рекреационный потенциал; спортивно-любительское рыболовство.

УДК 470.325

Degtyar A.V.

**RECREATIONAL CAPACITY OF BELGOROD REGION  
AND DEVELOPMENT OF BOATING**

Head of Department of Environmental Monitoring and Valuation of the Impact on the Environment, Department of Agriculture and Reproduction of the Environment of Belgorod Region, PhD in Geographical Sciences, Department of Agriculture and Reproduction of the Environment of Belgorod Region, 24, St. Popova, Belgorod, 308000, Russia E-mail: [degtyar@bsu.edu.ru](mailto:degtyar@bsu.edu.ru)

**Abstract.** The development and rational use of resource and recreational capacity of Belgorod region is one of the most important problems of its social and economic development. Activation of the business processes realizing the recreational potential of the territory exerts a great influence on many key industries of modern economy: transport and communication, construction, trade, production of consumer goods. Positive dynamics of growth of various services leads to the increase in the number of workplaces. Thus, active development of recreational potential acts as a peculiar catalyst of social and economic development of the territory.

The article provides some information on the development of the tourist and recreational sphere in Belgorod region. The recreational capacity of the region is characterized. The regulatory base

acting in the programs for development of ecological tourism is provided. The spatial database on recreational zones of the area is created. Water objects of the area and the main routes for boating are characterized. The article provides some data on unique objects of natural and historical and cultural heritage of Belgorod region. The analysis of specific structure of objects of fish fauna and tendencies of development of the infrastructure for sports and amateur fishing is given.

**Keywords:** recreational zones; boating; resource and recreational potential; spatial database; water objects; sporting and amateur fishery.

**Введение.** Развитие туристической инфраструктуры, сервиса, экологического просвещения в настоящее время является одним из актуальных направлений социально-экономической политики региона. Белгородская область обладает разнообразным природным ресурсно-рекреационным потенциалом, значительным историко-культурным и архитектурным наследием. Имеется сложившийся ряд объектов рекреационной инфраструктуры (гостиницы, кемпинги, мотели, турбазы, месторождения минеральных вод и лечебных грязей), ряд известных туристических маршрутов, привлекающих ежегодно тысячи туристов. Важным фактором является заинтересованность руководства Белгородской области и бизнеса в развитии этой перспективной отрасли непроизводственной экономики [5-8].

Результаты экспресс-диагностики спроса на продукты рекреации показали, что больше половины респондентов готовы для проведения отдыха и туризма отдать предпочтение Белгородской области. Доминирующим фактором, способствующим такому выбору, становится развитие инфраструктуры. Наибольшее количество рекреантов отмечается в лесопарковых зонах, примыкающих непосредственно к городу или учреждениям отдыха [2-4]. Предпочтительными видами отдыха для респондентов являются пляжный, спортивный, спортивно-развлекательный. Все эти виды относятся к активной форме индустрии отдыха. При этом опрошенные респонденты не готовы тратить значительные денежные средства на отдых и туризм [5-8].

Актуальным для Белгородской области является создание объектов экологического туризма, что позволит сохранить природное и культурное наследие и свести к минимуму неблагоприятные последствия от воздействий на окружающую среду [8, 15, 18-21]. Данный вид рекреационной деятельности направлен на ознакомление рекреантов с природными ландшафтами, природными и культурными достопримечательностями.

Самобытной историей обладает каждый отдельно взятый район области, имеющий свои уникальные, исторически сложившиеся особенности народной культуры. Особо стоит выделить Борисовский район, в котором имеется наиболее привлекательный экотуристический потенциал. В Белгородском, Яковлевском, Прохоровском, Чернянском, Новооскольском, Красногвардейском, Валуйском и Ровенском районах, Губкинском городском округе экотуристический потенциал можно оценить как относительно благоприятный.

Рекреационные зоны на берегах рек ежегодно служат базой для проведения экологических олимпиад и туристических конкурсов. Однако вопрос информирования населения и гостей области о местах расположения рекреационных зон и предоставляемых ими услугах до настоящего времени не решен. Необходимо активизировать работу по дальнейшему изучению рекреационного потенциала региона, изучению спроса и предложений в этой сфере, составлению каталогов, карт, буклетов, альбомов и развитие собственно рекреационной и социально-рекреационной инфраструктуры.

**Цель работы.** Целью исследований был анализ состояния и перспектив развития туристско-рекреационных ресурсов Белгородской области, инфраструктуры спортивно-любительского рыболовства, а также разработка схем маршрутов для водного туризма в регионе.

**Материалы и методы исследования.** Проведение исследований основывалось на методологии концепций и теорий развития рекреационного потенциала территорий, данных о состоянии и использовании объектов экологического туризма в Белгородской области, методических подходах, разработанных для оценки природных ресурсов и экологического состояния региона [1, 5-8, 16, 17, 22-24].

**Результаты исследования и их обсуждение.** Сделать отдых на природе доступным и удобным призван целый ряд региональных инициатив. Одним из приоритетных направлений «Стратегии социально-экономического развития

Белгородской области на период до 2025 года», утвержденной постановлением Правительства области от 25 января 2010 года № 27-пп, является формирование конкурентоспособного туристско-рекреационного кластера при эффективном использовании и сохранении туристско-рекреационных ресурсов региона. В области реализуется целый ряд долгосрочных целевых программ в сфере сельского туризма, создания и обустройства рекреационных зон, как в областном центре, так и в муниципальных образованиях [9, 10].

В качестве базовых структурных элементов ресурсно-рекреационного потенциала области можно рассматривать крупные лесные массивы Гослесфонда, имеющие широкое распространение, особенно по берегам рек. По видовому составу абсолютно преобладают насаждения дуба (дубравы чистые), а также дубравы с примесью

широколиственных (ясень, клен) и хвойных (сосна) пород. Сюда могут быть добавлены ботанические и зоологические заказники, зеленые зоны, памятники садово-паркового искусства, территории вокруг родников [1, 8, 11].

Отдельной составляющей природно-рекреационного каркаса области являются объекты историко-культурного наследия. Памятники археологии представляют особый интерес при изучении исторического прошлого края. Многие из археологических объектов и территорий расположены на берегах рек. Среди них можно упомянуть Крапивенское городище на р. Корень, Хотмыжское городище и Порубежное селище на р. Ворскле, Яблонино селище на р. Оскол, Архангельское городище на р. Северский Донец, Дмитровское городище на р. Короча и другие (рис. 1).

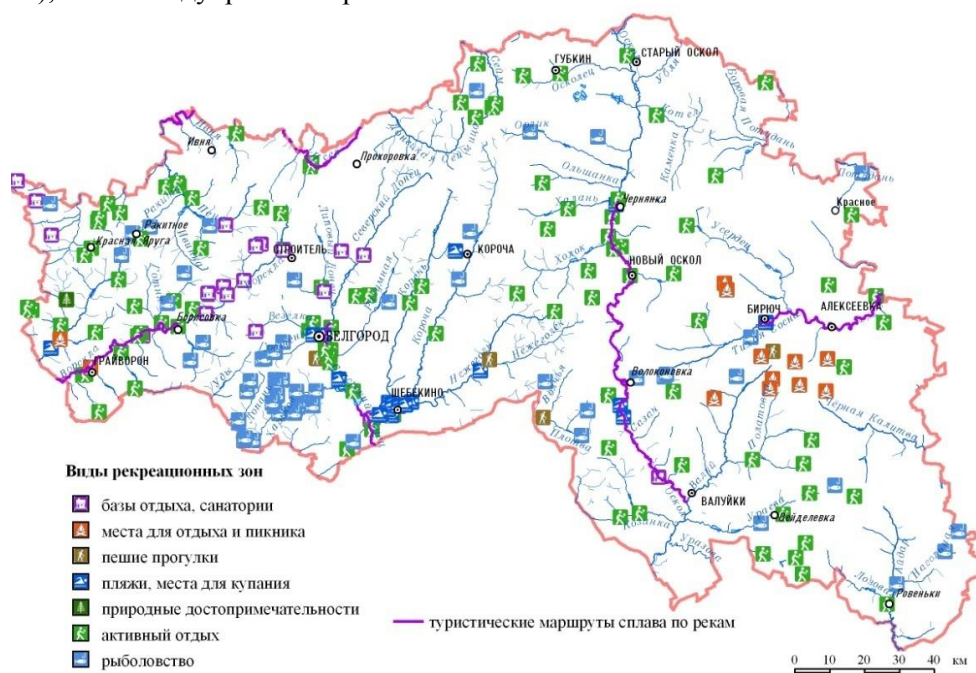


Рис. 1. Использование водных объектов в рекреационных целях  
Fig. 1. Use of water bodies for recreational purposes

Первым шагом к картированию рекреационных ресурсов и особо охраняемых природных территорий региона стал выпуск в 2005 году атласа «Природные ресурсы и экологическое состояние Белгородской области» [1].

В 2012-2014 годах департаментом природопользования и охраны окружающей среды области, совместно с органами местного самоуправления, была проведена работа по инвентаризации созданных по программе «Зеленая столица» рекреационных зон. С

помощью ГИС-технологий в программе ArcGIS 9.3. создана пространственная база данных по 250 рекреационным зонам Белгородской области [14].

Структура базы данных представлена набором векторных слоев («Рекреационные зоны», «Гидрография», «ООПТ» и т.д.) с пространственной привязкой к местности и их атрибутивными характеристиками: название, тип, посещаемость, контактные данные, виды услуг и т. д. (рис. 2).



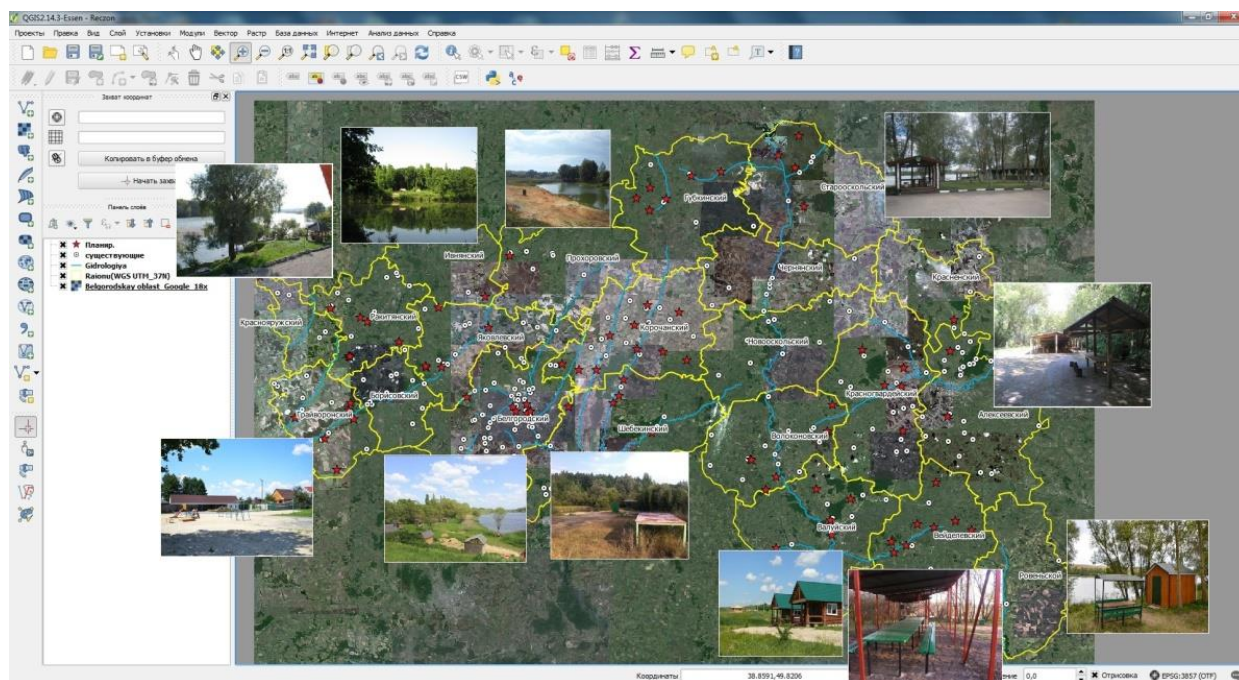


Рис. 2. Векторная карта рекреационного потенциала Белгородской области  
Fig. 2. Vector map of the recreational potential of Belgorod region

Одной из доступных возможностей связать воедино туристические и рекреационные объекты Белгородской области и сопредельных регионов является использование речной сети. Напомним, что с глубокой древности именно реки являлись основными торговыми и военными дорогами славян.

В Белгородской области имеются благоприятные условия для развития водного туризма, особенно на реках Оскол, Северский Донец, Ворскла и Тихая Сосна [12]. Для развития прогулочного и парусного спорта из искусственных водоемов большим потенциалом обладают наиболее крупные водохранилища области – Старооскольское и Белгородское. Все большую популярность набирает такой активный вид отдыха, как сплав на байдарках и резиновых лодках (рис. 3, 4).



Рис. 3. Сплав на лодке по реке Псёл  
(Ракитянский район)

Fig. 3. Boating on the Psel River (Rakityansky District)



Рис. 4. Сплав по реке Оскол (Волоконовский район)  
Fig. 4. Rafting on the Oskol River (Volononovsky District)

На основе проведенных исследований разработаны схемы перспективных маршрутов для водного туризма в регионе.

Наилучшим объектом для сплава, особенно для начинающих туристов, является река Оскол. Пересекая всю территорию области с севера на юг, река проходит через Старооскольский городской округ, Чернянский, Новооскольский, Волоконовский и Валуйский районы. Река неглубока, с песчаным дном и течением не более 0,2 м/с.

По берегам Оскола часты песчаные пляжи, многие из них оборудованы для купания и отдыха, а живописные ландшафты дополняют удовольствие от водного отдыха. Прозрачная вода позволяет



рассмотреть стайки молоди рыб, можно увидеть и достаточно крупные экземпляры леща, голавля.

Начинать маршрут рекомендуется от п. Чернянка или г. Новый Оскол. Без особых усилий, всего за 3-4 дня, можно пройти маршрут до города Валуйки. Протяженность маршрута п. Чернянка – г. Новый Оскол составляет 27 км; г. Новый Оскол – п. Волоконовка – 45 км; п. Волоконовка – г. Валуйки – 51 км. Для любознательных путешественников Приосколье предоставляет уникальную возможность поближе познакомиться со многими природно-историческими объектами муниципальных районов области (рис. 5-8).



Рис. 5. Холковское подворье  
Fig. 5. Holkovsky Farmstead

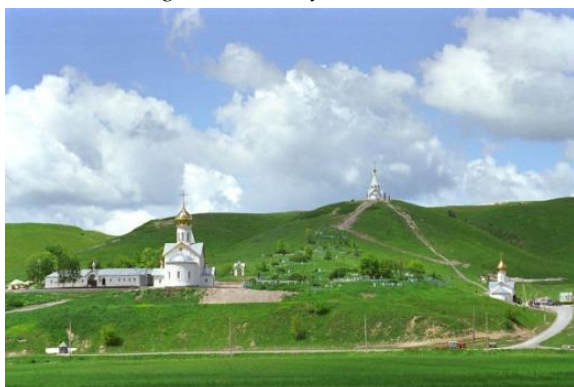


Рис. 6. Холковские пещеры  
Fig. 6. Holkovsky caves



Рис. 7. «Стенки-Изгорье»  
Fig. 7. «Wall-Izgorje»

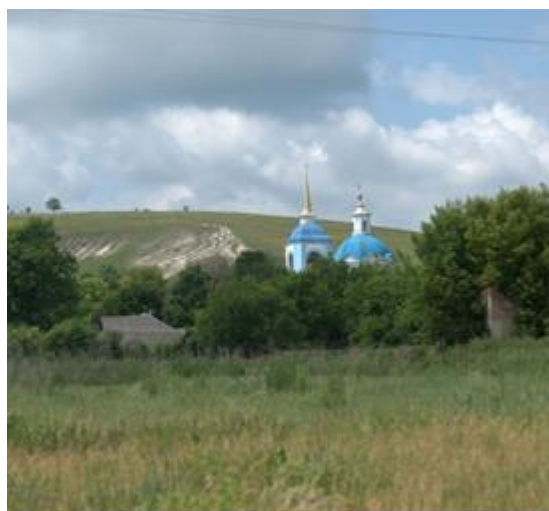


Рис. 8. Никольская церковь в селе Слоновка  
Fig. 8. St. Nicholas Church in Slonovka Village

В восточной части области интересна для сплава река Тихая Сосна. Следует учитывать, что река в летние месяцы, особенно в последние годы, довольно маловодна, имеет медленное течение, сильно зарастает водной растительностью. В связи с этим начало маршрута лучше планировать ниже устья реки Усердец, в районе села Малобыково, урочища «Лиман», являющегося особо охраняемой территорией. Протяженность маршрута до границы с Воронежской областью около 40 км. Рекомендуется продолжить маршрут и закончить его на месте впадения Тихой Сосны в реку Дон возле заповедника «Дивногорье». Это добавит к путешествию еще 40 км, но позволит увидеть уникальный памятник природы – меловые дивы Дивногорья и посетить памятник раннего средневековья – Маяцкий комплекс.

В Красногвардейском районе на расстоянии нескольких километров от реки проходят Палатовский участок Изюмской оборонительной черты и Усердский участок Белгородской оборонительной черты – исторические памятники XVII века.

Река Ворскла, протекая по западным районам области, также может служить объектом водного туризма. В свое время река являлась естественной границей, отделявшей крепнувшее Русское государство от «Дикого поля». Вдоль реки основывались первые города и поселения Белогорья: г. Хотмыжск, г. Карпов. Имеются здесь и уникальные объекты природы. Начинать водное путешествие стоит с западной окраины п. Борисовка, а за 2-3 дня можно завершить сплав в г. Грайворон. Протяженность маршрута «п. Борисовка – г. Грайворон» – 38 км.

Самый короткий, но по-своему уникальный маршрут, предоставляет сплав по реке Псёл. Река заходит в Белгородскую область с территории Курской области и, пройдя около 20 км по границе областей, снова уходит на территорию Курской области. Вода в реке Псёл – одна из самых прозрачных и чистых в области. Реку смело можно рекомендовать любителям дайвинга.

Высокие стены тростника сменяются покрытыми сосновым лесом берегами. Река образует множество проток, в которых легко можно заблудиться. При желании сплав можно продолжить по территории Курской области по маршруту: «село Песчаное (Белгородская область) – Белая (Курская область)», продолжительность 2-3 дня.

Река Северский Донец мало подходит для организации водного туризма. Выше г. Белгород река маловодна, как вариант, можно предложить сплав от села Зеленая Поляна до г. Белгород. Однако из-за закоряженности русла, в маловодные годы прохождение маршрута достаточно опасно.

В черте города начинается верхний бьеф Белгородского водохранилища, ширина реки достигает 200-400 м, течение выражено слабо. Ниже плотины водохранилища возможен сплав от сел Безлюдовка или Новая Таволжанка, особенно интересен участок вблизи устья р. Нежеголь. Этот участок реки и нижнее течение Нежеголи привлекательны для любителей подводной охоты.

В зимний период водоемы, находящиеся вблизи населенных пунктов, активно используются местным населением для игры в хоккей, катания на коньках. Из экстремальных видов отдыха в зимний период наибольшее распространение получило моржевание (купание в ледяной воде). При обустройстве родников с высоким дебитом оборудуются места для купания. Из наиболее известных можно назвать «Ясный колодец» (Корочанский район), «Ключи» (Прохоровский район) и многие другие. Из незамерзающих открытых водоемов, используемых для моржевания, необходимо отметить родник Потуданский, считающийся истоком реки Потудань в Старооскольском городском округе и родник в селе Шопино.

Одним из самых массовых увлечений жителей области, связанных с активным отдыхом на природе, было и остается рыболовство (рис. 9, 10).

Рыбы составляют основной вид водных биоресурсов, используемых в рекреационных целях и для личного потребления. По экспертным

оценкам, активным рыболовством занимается более 140 тысяч жителей Белгородской области.

На водных объектах области организация любительского и спортивного лова ценных видов рыб осуществляется на всех водохранилищах и на 232 прудах.

Наиболее разнообразен видовой состав ихтиофауны водоемов Алексеевского, Белгородского, Валуйского, Вейделевского, Шебекинского районов и Старооскольского городского округа. Малочисленный видовой состав рыб в водоемах Краснояружского и Прохоровского районов.

В области ведется мониторинг состояния водных биоресурсов и среды их обитания. Ежегодно проводится учет посещаемости водных объектов рыбаками, также проводятся социологические опросы посетителей. В 2015 году средний вылов одного рыбака за один выезд увеличился на 60 % и составил 3,2 кг (против 2,0 кг в 2010 году).



Рис. 9. Рыбалка на реке Айдар  
Fig. 9. Fishing on the Aydar river



Рис. 10. Рыбалка на реке Псёл  
Fig. 10. Fishing on the Pseyol River



Разнообразие видового состава ихтиофауны зависит от особенностей водоемов, их проточности и площади акватории.

В водоемах Белгорода и агломерации в больших количествах можно увидеть плотву, голавля, густера, ерша и обязательно красноперку (более 80% от общего улова). Из ценных объектов любительского рыболовства основными являются лещ и карась. Водные просторы наиболее значительных рек области рассекают судак, сом и даже налим. Основными объектами любителей порыбачить на хищную рыбу являются окунь и щука. В любительских уловах в основном попадают особи до 300 г, но иногда встречаются экземпляры весом более 1 кг. Любительский лов рыбы ведется в основном на поплавочную удочку, спиннинг и донку, в последнее время стала популярна фидерная рыбалка.

Реке Северский Донец отдают предпочтение большинство любителей рыбной ловли. Особенно знамениты места между Белгородом и границей с Украиной. В реке активно ловят леща, щуку, плотву, голавля, толстолобика, красноперку, язя, карася, окуня, судака. Крайне редко на донку здесь можно поймать достаточно крупного сома. В нижнем течении реки, несмотря на сильное течение и твердое дно, обитает много карася и леща. Рыбаки особо отмечают места в окрестностях села Новая Таволжанка. Средняя масса добываемой плотвы 300-400 г, так же хорошо ловятся подлещики, густера и язь средних размеров.

Популярность рыбной ловли на реке Оскол вызвана её большой протяженностью по территории области, и здесь каждый рыбак может найти место по своему вкусу и предпочтению. В больших количествах осуществляется ловля судака, окуня, щуки, голавля, карася, плотвы, леща. Нередко попадает жерех и сом. Карп в водах Оскола встречается, но ловится достаточно редко, чаще всего его внимание привлекают поплавочки и доночники. На эти же снасти здесь клюет и карась.

Очень популярно среди жителей и гостей областного центра Белгородское водохранилище, поскольку оно находится практически в городской зоне. В любое время года здесь много рыбаков. Особенно популярна зимняя рыбалка. В дневное время отлично клюет окунь, плотва, густера, на жерлицы неплохо ловится щука и судак. Наиболее интересным объектом зимней рыбалки является лещ. Вес леща обычно начинается от 800 г и достигает 1,5 кг и более. В

среднем за ночь на зимней рыбалке здесь добывают 15-20 кг леща. Некоторые удачливые рыбаки могут поймать за ночь и свыше 30 кг этой рыбы.

Платная рыбалка в Белгородской области проводится в специализированных зарыбленных прудах, которых достаточно в каждом районе области. Вполне понятно стремление многих рыбаков, выбирающих платную рыбалку, остаться с гарантированным уловом и добыть настоящие трофеи. Средняя цена в сутки составляет 200-300 рублей, на некоторых водоемах она доходит до 500 рублей. Благодаря регулярным работам по зарыблению таких водоемов, практически в каждом можно поймать достаточно крупные экземпляры карпа, толстолобика, белого амура. Некоторых может порадовать наличие ценных хищных видов рыб: судака и щуки.

В последние годы благодаря реализации областных целевых и государственных программ по любительскому и спортивному рыболовству на региональном и местном уровнях созданы условия для развития рыболовно-рекреационной деятельности на водных объектах. Проводятся мероприятия по сохранению и воспроизводству водных биоресурсов, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов. Благодаря регулярной пропагандистской работе у населения области повышается уровень экологических знаний и культуры рыболовства.

Основной базой осуществления программных мероприятий являются водные объекты, используемые рыбными хозяйствами области для любительского и спортивного рыболовства, а также зоны рекреации местного значения, организуемые при реализации областного проекта «Зеленая столица».

На 193 водных объектах проведены работы по созданию комфортных и безопасных условий для развития организованного рыболовства, развитию инфраструктуры и сферы услуг для любительского и спортивного вылова рыбы. На 84 водоемах уже имеется или совершенствуется соответствующая инфраструктура (стационарные архитектурные сооружения) для рыболовного туризма с оказанием услуг по водной рекреации. Начал развиваться рыболовный спорт, которым все больше увлекается молодежь и подростки.

Ежегодно во многих районах области проводятся спортивные соревнования по рыболовному спорту, культурно-спортивные мероприятия, творческие конкурсы и викторины для любителей рыбной ловли. Соревнования проходят при активной поддержке районных

администраций и Белгородской общественной организации «Федерация рыболовного и охотничьего спорта».

Рыболовство в большей степени активно осуществляется весной и летом. Наибольшее количество рыболовов в весенний период приходится на апрель, в летний период – на август. Основными ценными объектами спортивно-любительского рыболовства являются рыбы семейства карповых: карп, лещ, язь, линь, а также щука, судак.

По данным книги рекордов Гиннеса самый ценный осётр был выловлен в 1924 году в реке Тихая Сосна (Алексеевский район). В Книгу рекордов он попал не только за свой гигантский вес – 1 227 кг, но и за самый тяжелый «запас» находящейся в нем черной икры – 245 кг [13].

Примерами рекреационно-спортивно-рыболовных зон являются «Рыбацкий хуторок», пруд в селе Болдыровка (база БелГАУ им. В.Я. Горина), «Никольское» (село Недоступовка), пруд в балке «Черемошанский Яр» и другие (рис. 11).



Рис. 11. Рыбацкий хуторок в Алексеевском районе  
Fig. 11. Fisherman's farmstead in Alexeyevskiy District

Несмотря на положительные тенденции функционирования и развития рыболовства, сохранения и воспроизводства различных видов рыб и других биоресурсов на водных объектах, можно выделить основные причины, которые сдерживают развитие любительского рыболовства в области.

Прежде всего, это несовершенство правовых механизмов по организации рыболовства на прудах и обводненных карьерах. Помимо этого, в уже сформировавшихся рыбных хозяйствах ведется недостаточно эффективная деятельность по использованию и сохранению видового разнообразия рыб, а также по расширению услуг, оказываемых при организации любительского рыболовства. К сожалению, часто можно встретить несоблюдение рыбохозяйственных требований и установление необоснованных ограничений рыболовства.

Сдерживающим фактором также является и недостаточно эффективная финансовая

государственная поддержка охраны и воспроизводства ценных, редких и исчезающих видов рыб и других водных биоресурсов, влекущая за собой недостаток ресурсных и экосистемных научных исследований водных объектов области.

**Закключение.** Реализуемые в области в течение последних 5-ти лет природоохранные концепции и целевые программы позволили достаточно широко раскрыть имеющийся природно-культурный рекреационный потенциал. Создана сеть рекреационных объектов, начиная от мест кратковременного отдыха на природе, заканчивая полноценным внесезонным отдыхом.

Являясь самой маловодной среди регионов ЦФО, Белгородская область обладает водными ресурсами, уникальность которых определяется следующими факторами:

- гидрогеологические и ландшафтные особенности региона способствовали образованию и сохранению уникальных природных объектов (густая родниковая сеть, дающая начало практически всем рекам области, меловым, в том числе реликтовым сообществам, заповедным территориям);

- массовая колонизация края имеет более чем 400-летнюю историю, что обуславливает большое количество уникальных археологических, историко-культурных и архитектурно-ландшафтных объектов.

Все большую популярность в регионе приобретает водный туризм, как перспективный вид рекреации, сочетающий в себе возможности активного отдыха и познавательного экотуризма. Проводимые рыбоводно-мелиоративные мероприятия также способствуют привлечению к водоемам большого числа рекреантов.

Комплекс взаимосвязанных мер по сохранению и воспроизводству промысловых запасов любительского вылова рыб должен включать в себя:

- мониторинг состояния водных биоресурсов и среды их обитания (проведение оценки воздействия любительского рыболовства на водные биоресурсы и среду их обитания; мониторинг состояния среды обитания водных биоресурсов в местах нереста и зимовки водных биоресурсов);

- проведение воспроизводственных мероприятий (выпуск в водоемы различных видов рыб; сохранение естественных и установка искусственных нерестилищ).

## Список литературы

1. Атлас «Природные ресурсы и экологическое состояние Белгородской области» / Ф. Н. Лисецкий, (отв. ред.), В.А. Пересадько, С.В. Лукин,



А.Н. Петин. Белгород: Белгородская областная типография, 2005. 180 с.

2. Думачева, Е. В., Чернявских, В. И. Использование биоресурсного потенциала ботанического сада для разработки экскурсионных программ // Научный результат. Серия Технологии бизнеса и сервиса. 2014. Т. 1. № 1. С. 4-14.

3. Думачева, Е. В., Тохтарь, В. К., Чернявских, В. И. Разработка конкурентоспособного инновационного продукта на землях особо охраняемой природной территории // Сетевой научно-практический журнал «Научный результат» серия «Технологии бизнеса и сервиса». 2015. Т. 1. №3(5). С. 4-10.

4. Думачева, Е. В., Тохтарь, В. К., Ясенюк, С. Н. Развитие ботанического сада НИУ «БелГУ» как уникального объекта экологического туризма // Вестник Харьковского национального университета им. В. Н. Каразина. 2013. Т. 1086. № 2. С. 142.

5. Королева, И. С. Потенциал развития сельского туризма в Центральном-Черноземном районе // Проблемы региональной экологии. 2012. № 2. С. 119-122.

6. Королева, А. С. Типизация рекреационных зон Белгородской области по функциональной специализации и доминирующим направлениям развития туризма в регионе для ГИС. Научный результат. Серия Технологии бизнеса и сервиса. 2014. Т. 1. № 2. С. 33-37.

7. Королева, И. С., Петин, А. Н., Павлюк, Я. В. Применение ГИС-технологий для оценки экотуристического потенциала староосвоенного региона: на примере Белгородской области // Научный результат. Серия Технологии бизнеса и сервиса. 2015. Т. 1. № 1. С. 13-18.

8. Королева, И. С., Петин, А. Н., Таволжанская, А. Критерии и методика оценки экотуристического потенциала региона // Проблемы природопользования и экологическая ситуация в Европейской России и сопредельных странах. Материалы VI междунар. науч. конф. Белгород. 12-16 окт. 2015 года ВОО «Рус. геогр. о-во», НИУ «БелГУ». Белгород, 2015. С. 40-45.

9. Об утверждении стратегии социально-экономического развития Белгородской области на период до 2025 года (с изменениями на: 25.04.2016) / Постановление от 25 января 2010 года № 27-пп. URL: <http://docs.cntd.ru/document/428596289> (Дата обращения: 12.07.2016)

10. Об утверждении положения о районе-парке: распоряжение Правительства Белгородской области: от 15 сентября 2014 года № 391-рп // Справочная правовая система «Консультант Плюс». Разд. «Законодательство» Информ. банк «Регион. Вып. Белгородская область».

11. Растительный мир Белгородской области / В. И. Чернявских, О. В. Дегтярь, А. В. Дегтярь, Е. В. Думачева. Белгород: Белгородская областная типография, 2010. 472 с.

12. Реки и водные объекты Белогорья / Ф. Н. Лисецкий, А. В. Дегтярь, Ж. А. Буряк, Я. В. Павлюк, А. Г. Нарожная, А. В. Землякова, О. А. Маринина. ВОО «Рус. геогр. о-во», НИУ «БелГУ». Белгород: «КОНСТАНТА», 2015. 362 с.

13. Рекордсмены Книги Гиннеса из Белгородской области. URL: <https://www.belpressa.ru/news/news/rekordsmeny-knigi-ginnessa-iz-belgorodskoj-oblasti/> (Дата обращения: 18.07.2016).

14. Структурно-функциональная организация рекреационных зон Белгородской области при бассейново-административном подходе: свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2015620886 от 09 июня 2015 года / Ж. А. Буряк, О. И. Григорьева, А. В. Дегтярь // Электронный бюл. Программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем. 2015. № 7.

15. *Biological Resources as the Means of Elderly People Social Adaptation* / E. V. Dumacheva, V. I. Cherniavskikh, D. V. Dumachev, V. N. Sorokopudov. The Social Science. 2015. V. 10. P. 1490-1492. DOI: 10.3923/sscience. 2015. 1490. 1492 URL: <http://medwelljournals.com/abstract/?doi=sscience.2015/> (Дата обращения: 18.07.2016).

16. Buckley, R. *Tourism and Environment* // Annual Review of Environment and Resources. 2011. № 36. P. 397-416.

17. Clarkin, T., Kähler, K. N. *Ecotourism. Encyclopedia of Environmental Issues*. Rev. ed. Pasadena: Salem Press. 2011. № 2. P. 421-424.

18. Degtyar, O. V., Chernyavskikh, V. I. *About steppe communities state of the south-east of Belgorod region*. Herald Of Nizhnyi Novgorod University Named After Lobachevsky // Biology. 2004. № 2. P. 254.

19. Degtyar, O. V., Chernyavskikh, V. I. *The environment-forming role of endemic species in calciphilous communities of the southern central Russian upland* // Russian Journal of Ecology. 2006. V. 37 (2). P. 143-145.

20. Dumacheva, E. V., Cheriavskikh, V. I. *Particular qualities of micro evolutionary adaptation processes in cenopopulations Medicago L. on carbonate forest-steppe soils in European Russia* // Middle-East Journal of Scientific Research. 2013. V. 17 (10). P. 1438-1442.

21. Kotlyarova, E. G., Dumacheva, E. V., Cherniavskikh, V. I. *Ecologically Safe Architecture of Agrolandscape is basis for sustainable development* // Sustainable Agriculture Research. 2013. V. 2(2). P. 11-24.

22. Lisetskii, F. N., Chernyavskikh, V. I., Degtyar, O. V. *Pastures in the zone of temperate climate: trends for development, dynamics, ecological fundamentals of rational use* / Pastures: Dynamics, Economics and Management. 2010. P. 51- 84.

23. Vishnevskaya, E., Klimova, T., Bogomazova, I., Dumacheva, E., Yakovenko O. *The importance of multimedia and interactive content for increasing tourist attractiveness of territory* // Mediterranean Journal of Social Science. 2015 V. 6(4). P. 561-567.

24. Vishnevskaya, E. V., Klimova, T. B., Dumacheva, E. V., Bogomazova, I. V. *Current issues in the development of modern guide using GIS technologies* // Advances in Environmental Biology. 2014. V. 8(13). P. 305-308.

## References

1. *Atlas «Natural Resources and Ecological Status of Belgorod Region»*/ F. N. Lisiecki, V. A. Peresadko, S. V. Lukin, A. N. Petin. Belgorod: Belgorod Regional Printing House, 2005. 180 p.

2. Dumacheva, E. V., Cherniavskih, V. I. *Using Bioresource Potential for the Development of the Botanical Garden Excursions* // Research Result. A Series of Business and Technology Services. V. 1. № 1. 2014. Pp. 4-14.
3. Dumacheva, E. V., Tokhtar, V. K., Cherniavskih, V. I. *The Development of a Competitive Innovative Product on the Lands of Specially Protected Natural Area Network* // Research Result. A Series of Business and Technology Services. V. 1. №3 (5). 2015. Pp. 4-10.
4. Dumacheva, E. V., Tokhtar, V. K., Yasenok, S. N. *The Development of the Botanical Garden of NIU «BSU» as a Unique Ecotourism Facility* / Bulletin of Kharkiv National University. V.N. Karazin. V. 1086. № 2. 2013. P. 142.
5. Koroleva, I. S. *The Potential for Development of Rural Tourism in the Central Black Earth Region* // Problems of regional ecology. № 2. 2012. Pp. 119-122.
6. Koroleva, I. S. *Pypification of Recreational Areas of Belgorod Region for Functional Specialization and Dominant Directions of Development of Tourism in the Region for the GIS* // Research Result. A Series of Business and Technology services. V. 1. № 2. 2014. Pp. 33-37.
7. Koroleva, I. S., Petin, A. N., Pavlyuk, Y. V. *Application of GIS Technology to Assess the Potential of Ecotourism Old Mastering Region: on the example of Belgorod Region* // Research Result. A Series of Business and Technology Services. V. 1. № 1. 2015. Pp. 13-18.
8. Koroleva, I. S., Petin, A. N., Tavolzhanskaya, A. *Criteria and Methods of Evaluation of the Region's Ecotourism Potential* // Problems of Nature Management and Environmental Situation in European Russia and Neighboring Countries. The VI Intern. Scientific. Conf., Belgorod, 12-16 October. 2015. ООО «Russ. geogr. o-vo, NIU «BSU». Belgorod. 2015. Pp. 40-45.
9. *Approval of the Strategy of Socio-economic Development of Belgorod Region for the Period up to 2025 (as amended on: 04.25.2016)* / Resolution of January 25, 2010. N 27-pp. URL: <http://docs.cntd.ru/document/428596289> (Date of access: July 12, 2016).
10. *Approval of the Status of the District-park: the Decree of the Government of Belgorod region of September 15, 2014 № 391-p* // Reference Legal System «Consultant Plus». Div. «Legislation» Inform. «Region of the bank. Vol. Belgorod region».
11. *Flora of Belgorod Region* / V. I. Cherniavskih, O. V. Degtyar, A. V. Degtyar, E. V. Dumacheva. Belgorod: Belgorod Regional Printing House, 2010. 472 p.
12. *Rivers and Water Bodies of Belogorie* / F. N. Lisiecki, A. V. Degtyar, J. A. Buriak, J. I. Pavlyuk, A. G. Narozhnyi, A. V. Zemlyakova, O. A. Marinin. ООО «Russ. geogr. o-vo, NIU «BSU». Belgorod: «CONSTANTA», 2015. 362 p.
13. The Record Holder of the Guinness Book of Belgorod Region. URL: <https://www.belpressa.ru/news/news/rekordsmeny-knigi-ginnessa-iz-belgorodskoj-oblasti/> (Date of access: July 18, 2016).
14. *Structural and Functional Organization of the Recreational Areas of Belgorod Region with Basin-Administrative Approach: the registration certificate of the database, state registration number 2015620886 of 06.09.2015 city* / J. A. Buryak, O. I. Grigorieva, A. V. Degtar // Electronic Bulletin. Computer programs, databases, integrated circuits. № 7. 2015.
15. *Biological Resources as the Means of Elderly People Social Adaptation* / E. V. Dumacheva, V. I. Cherniavskih, D. V. Dumachev, V. N. Sorokopudov. The Social Science. 10. 2015. Pp. 1490-1492. DOI: 10.3923/sscience.2015.1490.1492 URL: <http://medwelljournals.com/abstract/?doi=sscience.2015> / (Date of access: July 18, 2016).
16. Buckley, R. *Tourism and Environment* // Annual Review of Environment and Resources. № 36. 2011. Pp. 397-416.
17. Clarkin, T., Kähler, K. N. *Ecotourism. Encyclopedia of Environmental Issues*. Rev. ed. Pasadena: Salem Press. № 2. 2011. Pp. 421-424.
18. Degtyar, O. V., Chernyavskikh, V. I. *About steppe communities state of the south-east of Belgorod region*. Herald Of Nizhniy Novgorod University Named After Lobachevsky // Biology. № 2. 2004. Pp. 254.
19. Degtyar, O. V., Chernyavskikh, V. I. *The environment-forming role of endemic species in calciphilous communities of the southern central Russian upland* // Russian Journal of Ecology. V. 37 (2). 2006. Pp. 143-145.
20. Dumacheva, E. V., Cheriavskih, V. I. *Particular qualities of micro evolutionary adaptation processes in cenopopulations Medicago L. on carbonate forest-steppe soils in European Russia* // Middle-East Journal of Scientific Research. V. 17 (10). 2013. Pp. 1438-1442.
21. Kotlyarova, E. G., Dumacheva, E. V., Cherniavskih, V. I. *Ecologically Safe Architecture of Agrolandscape is basis for sustainable development* // Sustainable Agriculture Research. V. 2(2). 2013. Pp. 11-24.
22. Lisetskii, F. N., Chernyavskikh, V. I., Degtyar, O. V. *Pastures in the zone of temperate climate: trends for development, dynamics, ecological fundamentals of rational use* / Pastures: Dynamics, Economics and Management. 2010. Pp. 51- 84.
23. Vishnevskaya, E., Klimova, T., Bogomazova, I., Dumacheva, E., Yakovenko, O. *The importance of multimedia and interactive content for increasing tourist attractiveness of territory* // Mediterranean Journal of Social Science. V. 6(4). 2015. Pp. 561-567.
24. Vishnevskaya, E. V., Klimova, T. B., Dumacheva, E. V., Bogomazova, I. V. *Current issues in the development of modern guide using GIS technologies* // Advances in Environmental Biology. V. 8(13). 2014. Pp. 305-308.